

# 연구개발사업계획(안) 제안서

제안과제명	온산국가산업단지 환경민원 유형 분석 및 해결방안 수립		
연구기간	2025 년 3 월 ~ 2025 년 10 월( 8 개월)		
예산 연구비	50,000천원		
과제분류	연구분야 및 세부연구분야(해당사항 1군데 ■표)		
	하폐수 처리	상수도 및 정수	수질관리
<input type="checkbox"/> 정책연구 <input checked="" type="checkbox"/> 조사연구 <input type="checkbox"/> 기술개발연구 <input type="checkbox"/> 산학연연구 (해당사항 1군데 ■표)	<input type="checkbox"/> 물리화학적 처리 <input type="checkbox"/> 생물학적 처리 <input type="checkbox"/> 막처리 및 재이용 <input type="checkbox"/> 하수처리 시스템 <input type="checkbox"/> 질소 및 인 제거 <input type="checkbox"/> 하폐수 처리 기타 <input type="checkbox"/> 축산폐수 처리	<input type="checkbox"/> 막분리 <input type="checkbox"/> 정수처리 및 수질관리 <input type="checkbox"/> 고도정수처리 <input type="checkbox"/> 상수관망	<input type="checkbox"/> 수질오염 <input type="checkbox"/> 수질모델 <input type="checkbox"/> 수질관리기타
	자연환경분야	폐기물관리	대기관리
	<input type="checkbox"/> 환경정책 <input checked="" type="checkbox"/> 생활환경 <input type="checkbox"/> 건강위해성 <input type="checkbox"/> 생태관리 <input type="checkbox"/> 환경오염사고대비 <input type="checkbox"/> 소음관리 <input type="checkbox"/> 청정기술개발	<input type="checkbox"/> 매립 및 침출수 처리 <input type="checkbox"/> 슬러지 처리 <input type="checkbox"/> 소각 및 열분해 <input type="checkbox"/> 재활용 및 자원화 <input type="checkbox"/> 음식물 쓰레기 처리 <input type="checkbox"/> 폐기물 관리 기타	<input checked="" type="checkbox"/> 대기오염측정 및 관리 <input type="checkbox"/> 대기오염모델링,위해도 <input type="checkbox"/> 대기오염 처리기술 <input type="checkbox"/> VOCs 및 악취 처리
	토양지하수오염	기타환경분야	기후변화대응분야
	<input type="checkbox"/> 오염토양처리관리 <input type="checkbox"/> 폐광토양오염,지하수처리 <input type="checkbox"/> 지하수 환경관리	<input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 온실가스배출량산정 <input type="checkbox"/> 온실가스배출량감축연구 <input type="checkbox"/> 배출권거래 <input type="checkbox"/> 기타
연구의 목적 및 필요성	○ 연구 배경 및 필요성 - 우리 청 및 관할 지자체에서 온산국가산단 내 사업장 배출시설 등에 대한 관리감독을 지속적으로 실시하고 있으나 즉각적인 환경 민원 대응이 어려운 실정임 - 온산국가산업단지 주요 환경민원 현황 조사 및 유형분석, 유관기관 협력 방안 제시 등을 통해 환경 민원에 대한 적극적 대응방안을 마련코자 함 ○ 연구의 목적 - 온산국가산단 환경민원 실태 및 원인물질 파악하여 민원 유형별 원인 분석 및 저감 방안 제시		
주요 연구내용	○ 연구 목표 - 환경민원* 유형별 실태조사, 원인사업장·원인물질(2차 오염물질 포함) 파악 및 사업장별 저감 방안 마련		

	<p>* 악취, 눈 따가움, 굴뚝 매연, 소음 등 주민생활 불편 민원 중점</p> <p>- 환경청*·지자체** 보유 악취 측정기기·장비 연계방안 마련</p> <p>* (환경청) 대기측정차량, 대기측정망 운영</p> <p>** (울산시) 온산국가산단 지능형 통합관제 시스템 (울주군) 악취통합관리시스템</p> <p>○ 주요 연구 내용</p> <p>- 최근 3년간('22~'24) 온산산단 환경 민원 현황 조사</p> <p>- 사업장별 주요 배출시설·부지경계·민원발생지점 대기측정 및 분석을 통한 데이터 수집, 오염물질 확산 모델링</p> <p>- 민원유발 의심 사업장 선정 및 원인 물질 저감 방안 제시</p> <p>- 온산국가산단 내 환경청 및 지자체가 보유·운영하는 대기·악취 측정기기 연계 방안 마련</p> <p>○ 연구결과의 기대 및 파급효과</p> <p>- 환경민원 해결을 위한 기술적 요소 제시를 통해 사업장 환경 개선 유도</p> <p>- 해당 연구결과에 기반한 지역주민 환경 민원해소 및 환경행정 인식 제고</p> <p>- 해당 연구과제 행정기관(낙동강유역환경청, 울산시) 및 공단 내 환경기술인에게 공유하여 환경민원 저감을 위한 협력 체계 구축</p>				
연구성과 활용방안	<p>○ 연구 성과 지표 및 목표</p> <p>- 울산 온산국가산업단지 환경문제 해결 근거 및 해결책 제시</p> <p>- 주요 환경민원 유발 요소 관리 및 민원 대응 방안 제시</p> <p>○ 연구 성과 활용내용(계획)</p> <p>- (사업장) 환경민원 저감 대책 수립 및 안정적 환경 관리</p> <p>- (행정기관) 연구결과를 적극 활용한 사업장 지도·관리</p> <table border="1"> <tr> <td>과제 담당부서</td><td>낙동강유역환경청 환경관리과</td></tr> <tr> <td>과제 담당자(감독원)</td><td>박희경 (tel : 055-211-1393)</td></tr> </table>	과제 담당부서	낙동강유역환경청 환경관리과	과제 담당자(감독원)	박희경 (tel : 055-211-1393)
과제 담당부서	낙동강유역환경청 환경관리과				
과제 담당자(감독원)	박희경 (tel : 055-211-1393)				